



限位开关VEGAPOINT 21能够可靠地对纸浆容器中的溢流现象发出预警

谷神星是南非最古老的农产区之一。这里最早的土著居民是科伊桑人，而第一批欧洲人则从1729年起才开始来到这里定居。该地区最初仅以畜牧业著称，但谷神星山谷很快就以其水果种植闻名。成功的决定性因素是这里的地中海气候，它确保了理想的生长条件。哪个种植区能够享受到每年平均300天的日照？这意味着全年都可以收获。11月中旬到12月底是樱桃的收获季节，而夏天则是苹果、梨和桃子的收获季节。

在该山谷里生产果汁的历史已长达近四十年之久。从那时起，果汁生产商便不断发展壮大，并在食品和饮料加工领域赢得了国内外许多重大奖项。原因之一在于这里的水果是直接收获和加工的，因此，从谷神星山谷到消费者的路途很短。至今，已有11种不同口味的果汁可供选择，从苹果、梨、桃和荔枝，再到各种果汁混合饮料。

长年的伙伴式合作关系

多年来，VEGA传感器在整个生产过程中都得到使用，比如在众多的水罐里、在废水中、在化学品储罐内以及在巴氏杀菌过程中。该用户赞赏VEGA的可靠性以及与这家传感器制造商建立的紧密而又简单的关系。

而来自生产过程的残留物收集罐中的测量点特别具有挑战性。水性纸浆是纸浆和固体的混合物。将该混合物脱水后，剩余的污泥被导入另一个槽罐中。

过去，恰恰是这个槽罐有时会出现溢流现象，而糊状物质会掉落到车间的地面上。以前使用的**振动限位开关**未能提供准确的测量结果。问题在于：纸浆聚集在音叉上，导致它们无法正常工作，并且在排空槽罐时也不能切换。另外，果酸也会惹来其他麻烦。结果导致槽罐发生溢流，因为泵未能及时启动或已经关闭。地面和槽罐周围区域的清洁既耗时又费力。

在正式启动前就使用



一种用于电容式限位测量的新型VEGA传感器虽然很给力，但尚未推向市场。尽管如此，在正式发布产品之前，有人提出愿意试用。**VEGAPOINT 21** 是一种带有远程开关打开位置的限位开关，用于检测水性液体。在此，传感器和槽罐组成电容器的两个电极。由液位变化而引起的容量变化会转变成一个开关信号。

安装可由用户自行完成。VEGA的测量仪表通常便于操作和设置。这款新传感器也如此，因而没有任何问题，且连接也十分方便。

这一新型VEGAPOINT系列的优点是：

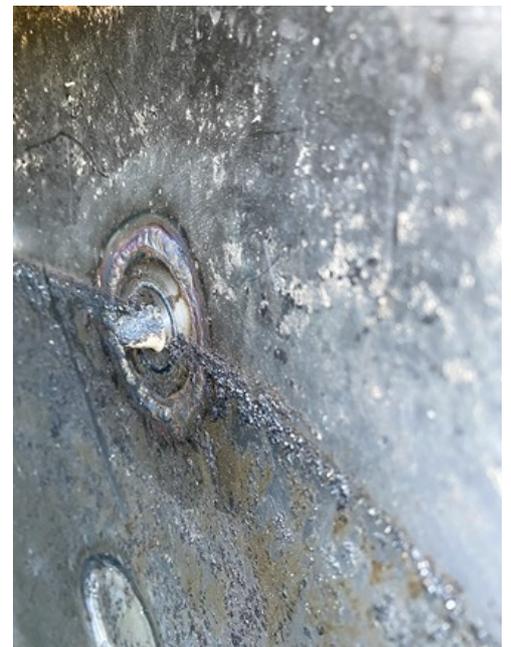
- 可以根据每一种应用来轻松调整限位开关。
- VEGAPOINT 21几乎不受介质性能的影响，因此免调整。
- 由于体积小，除了可以将该传感器用于槽罐和容器中之外，还可以将它安装在细管中。其紧凑的构造是用户作出购买决定的一个重要因素。
- 此外，特别是对于将来的应用，该解决方案的成本很低，这一优点对作出采购决定也具有决定性影响。

正因VEGAPOINT 21的构造紧凑，故除了在槽罐和容器内使用外，还可以将之安装在细管内。

再者，实践证明，**VEGAPOINT** 的使用方便易行。即便是在存在湍流、气泡、强烈的外部振动或变换的介质等困难的测量条件下，该传感器也能正常工作。这些特征促使果汁制造商作出了使用的决定。即使到最后在探头上出现沉积，一旦残留水触及探头，限位开关依然始终能够切换。随后，一旦液位下降，它将恢复其正常状态。

可以将VEGAPOINT系列的传感器作为**溢流防范**、**空转防范**装置，以及作为**油/水和泡沫检测仪**使用。在此，可供选购的通用型接口带有卫生型适配件，有助于减少安装工作量和仓储的配件数量。该系列仪表符合**食品**、**饮料**和**制药行业**对卫生型过程提出的要求。其他优点是：这款小型限位开关具有紧凑的不锈钢外壳，其电子部件可以采用晶体管输出或带有通过附加的数字IO-Link接口进行通信的晶体管输出。可以使用一台平板电脑或一部智能手机并通过一个App和**蓝牙**功能来无线操作传感器。由此可以根据需要任意设置开关功能、应用和许多其他参数。

结论：一个特别的，但却是实实在在的亮点就是**VEGAPOINT** 的全方位开关状态彩显，据此可轻松识别开关状态。有了这种配置后，用户可以随时查看槽罐的状态。果汁生产商也非常看重此功能，由于该槽罐不再发生令人糟心的意外事故，故他们现在可以将注意力投向果汁生产中的其他问题和任务。



限位开关VEGAPOINT 21几乎不受介质性能的影响，因此免调整。





VEGAPOINT 11



VEGAPOINT 21



VEGAPOINT 23



VEGAPOINT 24



VEGAPOINT 31

